

**Simulados de Matemática**

# **Apostila 1 – 5º ano**

**Elaboração Professor Luiz Carlos Melo**

Blog: <http://www.desafiosmate.com.br/>

Escola: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

Aluno: \_\_\_\_\_

1. Resolvendo a operação  $5.729 + 376$  obtemos como resultado

- (A) 5.109
- (B) 5.111
- (C) 6.105
- (D) 6.111

2. O número somado com 7654 para que o resultado seja 15996 é:

- (A) 8342
- (B) 8324
- (C) 7342
- (D) 9342

3. Os números que estão nos quadrados azuis da operação abaixo é:

$$\begin{array}{r} 3748 \\ + \blacksquare\blacksquare38 \\ \hline 10186 \end{array}$$

- (A) O 6 e o 3.
- (B) O 6 e o 6.
- (C) O 7 e o 3.
- (D) O 6 e o 4.

4. O número somado com 5369 na operação abaixo foi:

$$\begin{array}{r} 5369 \\ + \blacksquare\blacksquare\blacksquare \\ \hline 8478 \end{array}$$

- (A) 3109
- (B) 8478
- (C) 3101
- (D) 3119

5. Numa adição, as parcelas são 7684 e 3499. Qual é o valor da soma?

- (A) 4185

- (B) 1183
- (C) 11183
- (D) 11138

6. O número natural que é obtido quando é feita a adição de 9457 e 693 é

- (A) 9050
- (B) 10140
- (C) 10015
- (D) 10150

7. Qual é o resultado da adição:

$$\begin{array}{r} 3085 \\ + 8607 \\ \hline \end{array}$$

- (A) 11682
- (B) 11692
- (C) 1692
- (D) 11792

8. O resultado de uma operação é 14998 e se uma das parcelas é 5678. Qual o valor da outra parcela?

- (A) 9320
- (B) 29676
- (C) 11320
- (D) 19666

9. Observe os números abaixo

$$87654 + 3463$$

O resultado é:

- (A) 91017
- (B) 91117
- (C) 90117
- (D) 90017

10. Resolvendo a operação  $8.310 + 977$  obtemos como resultado

- (A) 9280
- (B) 8287
- (C) 9287
- (D) 9387

11. Observe conta abaixo:

$$\begin{array}{r} 8765 \\ - 7452 \\ \hline \end{array}$$

O resultado é:

- (A) 1323
- (B) 1313
- (C) 1312
- (D) 3313

12. O número que está escondido na conta abaixo é:

$$\begin{array}{r} 6368 \\ - 3\blacksquare42 \\ \hline 2926 \end{array}$$

- (A) 6
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 4

13. O segundo número da operação abaixo é:

$$\begin{array}{r} 8001 \\ - 2\blacksquare\blacksquare0 \\ \hline 5901 \end{array}$$

- (A) 2010
- (B) 2100
- (C) 2000
- (D) 2110

14. Observe os números abaixo

$$65354 - 3463$$

O resultado é:

- (A) 61891
- (B) 62111
- (C) 62211
- (D) 51891

15. Na conta abaixo descubra qual o número que está faltando:

$$\begin{array}{r} 5343 \\ - \blacksquare\blacksquare\blacksquare \\ \hline 1922 \end{array}$$

- (A) 4421

- (B) 3321
- (C) 3421
- (D) 4321

16. Na conta abaixo descubra qual o número que está faltando:

$$\begin{array}{r} \blacksquare\blacksquare\blacksquare \\ - 6532 \\ \hline 1793 \end{array}$$

- (A) 7225
- (B) 7325
- (C) 8215
- (D) 8325

17. Qual é o resultado da subtração:

$$\begin{array}{r} (A) 2950 \\ (B) 1950 \\ (C) 3905 \\ (D) 2905 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5982 \\ - 3032 \\ \hline \end{array}$$

18. Qual é o resultado da subtração:

$$\begin{array}{r} (A) 2218 \\ (B) 2081 \\ (C) 2281 \\ (D) 1822 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4314 \\ - 2033 \\ \hline \end{array}$$

19. Qual é o resultado da subtração:

$$\begin{array}{r} (A) 9189 \\ (B) 1998 \\ (C) 2011 \\ (D) 1989 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7001 \\ - 5012 \\ \hline \end{array}$$

20. Qual é o resultado da subtração:

$$\begin{array}{r} (A) 908 \\ (B) 809 \\ (C) 1211 \\ (D) 1201 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3111 \\ - 2302 \\ \hline \end{array}$$

Escola: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

Aluno: \_\_\_\_\_

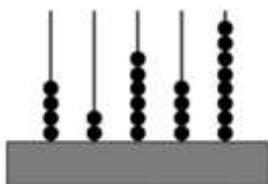
1. Um feirante levou dois centos de laranjas para vender na feira, dessas, vendeu um cento, quatro dezenas e oito unidades. O número de laranjas que sobrou foi:

- a) 48
- b) 52
- c) 148
- d) 152

2. Em uma cidade, o número de carros é formado por seis milhares, mais sete centenas, mais oito dezenas e mais seis unidades que são iguais a:

- a) 6786
- b) 6876
- c) 7686
- d) 8766

3. O homem antigo inventou um instrumento para contar e fazer cálculos chamado ábaco. Dentre vários tipos de ábaco, um deles é composto de hastes verticais em que são encaixados pequenos anéis. O valor de cada anel muda de acordo com a posição da haste na qual será colocado. A haste na 1ª posição à direita representa a casa das unidades; na 2ª, a das dezenas; na 3ª, a das centenas, e assim por diante. O número representado no ábaco da figura anterior é:



- a) 42648.
- b) 46482.
- c) 84624.
- d) 86424.

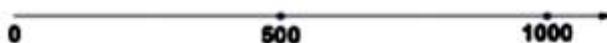
4. Observe o anúncio do jornal. Posso afirmar que a ordem dos algarismos 7 e 4 mostradas no valor do carro são respectivamente:

**VENDO - Carro usado - R\$ 14 070,00 - Único dono, mecânica OK, verde, nunca foi batido, ano 1995, fone: 3325-0560**

- a) 1ª ordem ; 2ª ordem.
- b) 2ª ordem ; 4ª ordem

- c) 3ª ordem ; 5ª ordem.
- d) 3ª ordem ; 6ª ordem.

5. Localizem na semi-reta os números: **280, 96, 702, 909.**



Podemos afirmar que ficarão na seguinte ordem:

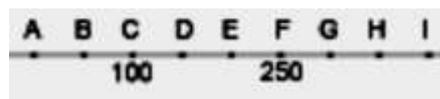
- a) 0, 96, 500, 702, 909 e 1000
- b) 0,280, 702, 500, 96, 909 e 1000
- c) 0, 280, 909, 96, 500, 702 e 1000
- d) 0, 96, 280, 500, 702, 909 e 1000

6. Numa estrada que liga as cidades P e D serão colocados telefones nos quilômetros de numeração par, conforme a figura.

Quantos pares de telefones podemos identificar entre as cidades P e D?

- a) 60 telefones.
- b) 120 telefones.
- c) 70 telefones.
- d) 119 telefones.

7. Na reta numérica a seguir, estão localizados vários pontos. O ponto C representa o número 100 e o ponto F representa o número 250. Sabendo que a diferença entre o valor de um ponto e o valor de outro ponto consecutivo é de 50 unidades, em qual ponto estará localizado o número 350?



- a) E
- b) F
- c) H
- d) J

8. Uma das características do sistema de numeração indo-arábico que é utilizado por nós, é ser um sistema posicional. Isso quer dizer que um mesmo

algarismo pode ocupar posições diversas em um número e representar quantidades diferentes.

Tendo como base esse princípio, no número 90 080 o algarismo 9 ocupa a ordem da:

- a) dezena de milhar.
- b) unidade simples.
- c) dezena simples.
- d) centena simples.

9. Observe o numeral **128784**, sua decomposição é:

- a)  $128+784$  unidades
- b)  $10000+20000+700+80+4$
- c)  $100+20+8+784$
- d)  $100000+20000+8000+700+80+4$

10. Uma papelaria, em janeiro, tendo em vista o início das aulas, comprou uma remessa grande de cadernos. Ao receber a encomenda, a papelaria recebeu 2 caixas de 1000 cadernos, 3 caixas de 100 cadernos, 2 pacotes de 10 cadernos. Quantos cadernos a papelaria comprou?

- a) 2320 cadernos.
- b) 2689 cadernos.
- c) 2950 cadernos.
- d) 3100 cadernos.

11. A biblioteca de uma escola tem 1 milhar de livros didáticos, 4 centenas de livros de literatura, 2 dezenas de livros de arte e 4 dicionários. Quantos livros há na biblioteca da escola?

- a) 1242 livros.
- b) 1244 livros.
- c) 1404 livros.
- d) 1424 livros.

12. Numa viagem de 650 km, Donizete e sua família percorreram 256 km e fizeram uma parada para o almoço. Quantos quilômetros eles ainda têm que percorrer para terminar a viagem?

- a) 390 km                      b) 394 km
- c) 650 km                      d) 906 km

13. Em uma cesta, há 21 laranjas e na outra há 13 laranjas. Quantas laranjas devem ser passadas de uma cesta à outra para que as duas fiquem com a mesma quantidade de laranjas?

- a) 2                                      b) 3
- c) 4                                      d) 5

14. Setecentos e cinquenta mil computadores serão distribuídos igualmente entre as escolas do Estado do Paraná, pelo governo estadual. Cada escola vai receber 50 computadores. Quantas escolas receberão computadores?

- a) 15
- b) 150
- c) 1500
- d) 15000

15. Uma escola tem 350 alunos e a cantina vendeu 4 025 hambúrgueres em setembro. Qual foi o consumo médio por aluno, nesse mês?

- a) 9
- b) 10,5
- c) 11,5
- d) 12

16. Pedro está ajudando a organizar a biblioteca da escola. Ele deverá repartir igualmente 924 livros em 3 prateleiras. Quantos livros ele deverá colocar em cada prateleira?

- a) 308 livros
- b) 208 livros
- c) 307 livros
- d) 408 livros

18. Para distribuir na festa do dia das crianças, a professora Marisa comprou uma caixa com 935 balas: 108 são de abacaxi, 325 são de framboesa e as restantes são de morango. Quantas balas de morango a Professora Marisa comprou?

- a) 217                                      b) 433
- c) 502                                      d) 1368

19. Numa uma floricultura foram vendidas em um dia a quantidade de três dúzias de margaridas, o dobro dessa quantidade de rosas e mais duas dúzias de cravos. Quantas flores foram vendidas?

- a) 66                                      b) 84
- c) 110                                      d) 132

20. Gisele tem R\$ 512,00 e Marcelo tem R\$ 607,00. Nessa situação é verdade que:

- a) juntos, eles têm R\$ 1 107,00.
- b) faltam R\$ 90,00 para Gisele ter o mesmo que Marcelo.
- c) Marcelo tem o dobro do que tem Gisele.
- d) Marcelo tem R\$ 95,00 a mais que Gisele.



Escola: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

Aluno: \_\_\_\_\_

1. O número 10.060, o algarismo 6 ocupa a ordem da:

- a) centena simples
- b) dezena simples
- c) unidade simples
- d) dezena de milhar

2. Carlos fez a multiplicação abaixo, mais apagou o resultado. Faça você à conta e dê esse resultado. Multiplicação:  $425 \times 9 =$

- a) 2.866
- b) 3.826
- c) 3.295
- d) 3.286

3. Uma TV está sendo vendida a vista por R\$ 350,00 e a prazo em três prestações de R\$ 125,00. Qual é o preço da TV a prazo. E comprando a TV à vista, de quanto seria o desconto?

- a) 345,00 e 35,00
- b) 375,00 e 25,00
- c) 435,00 e 25,00
- d) 350,00 e 0,00

4. Na reta numérica a seguir, o ponto P representa o número 960 e o ponto U representa o número 1.010.



Em qual ponto está localizado o número 990, sabendo que a diferença entre o valor de um ponto e o valor do outro ponto consecutivo é de dez unidades?

- a) T
- b) S
- c) R
- d) Q

5. Numa fazenda havia 524 bois. Na feira do gado um fazendeiro vendeu 183 dos seus bois e comprou mais 266 bois. Quantos bois há agora na fazenda?

- a) 507
- b) 607
- c) 707
- d) 727

6. Fernando tem no seu cofrinho 5 moedas de R\$ 0,05 centavos e 8 moedas de R\$ 0,10 centavos e 3 moedas de R\$ 0,25 centavos. Que quantia Fernando tem no cofrinho?

- a) R\$ 1,55
- b) R\$ 2,05
- c) R\$ 1,80
- d) R\$ 4,05

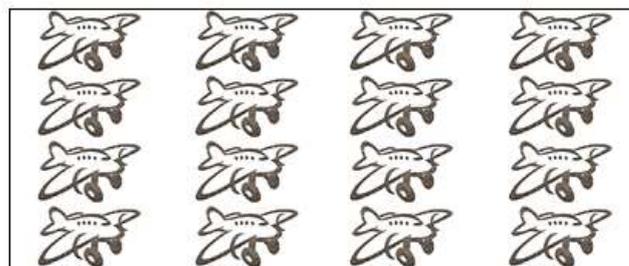
7. A subtração ao lado tem como resto:  $875 - 286 =$

- a) 583
- b) 599
- c) 586
- d) 589

8. Ao entrar em sala, Ana leu o que estava escrito na lousa: oitocentos e cinquenta e seis. Procure outra forma para escrever o numeral que Ana leu:

- a)  $800 + 50 + 6$
- b)  $800 + 500 + 6$
- c)  $80 + 50 + 6$
- d)  $8.000 + 50 + 6$

9. Descubra a quantidade de elementos do quadro abaixo utilizando a adição de parcelas iguais e a multiplicação.



- a)  $4 + 4 + 4 \times 4 = 20$
- b)  $4 \times 4 \times 4 \times 4 = 16$  ou  $4 + 4 + 4 + 4 = 16$
- c)  $4 \times 4 \times 4 + 4 = 18$
- d)  $4 + 4 + 4 + 4 = 16$  ou  $4 \times 4 = 16$

O gráfico mostra a quantidade de aniversariantes de uma escola mensalmente. Observe o gráfico e responda:



Escola: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

Aluno: \_\_\_\_\_

**Resolva as contas de multiplicar abaixo:**

Questão 1:

$$\begin{array}{r} 543 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 2:

$$\begin{array}{r} 543 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 3:

$$\begin{array}{r} 543 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 4:

$$\begin{array}{r} 543 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 5:

$$\begin{array}{r} 762 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 6:

$$\begin{array}{r} 258 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 7:

$$\begin{array}{r} 788 \\ \times 56 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 8:

$$\begin{array}{r} 568 \\ \times 92 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 9:

$$\begin{array}{r} 856 \\ \times 79 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 10:

$$\begin{array}{r} 778 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 11:

$$\begin{array}{r} 878 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 12:

$$\begin{array}{r} 559 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 13:

$$\begin{array}{r} 598 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 14:

$$\begin{array}{r} 587 \\ \times 84 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 15:

$$\begin{array}{r} 469 \\ \times 93 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 16:

$$\begin{array}{r} 898 \\ \times 78 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 17:

$$\begin{array}{r} 673 \\ \times 73 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 18:

$$\begin{array}{r} 859 \\ \times 87 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 19:

$$\begin{array}{r} 888 \\ \times 77 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Questão 20:

$$\begin{array}{r} 658 \\ \times 77 \\ \hline \end{array}$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

Aluno: \_\_\_\_\_

1. Numa loja havia 836 bolas. Na brincadeira que a loja fez com as crianças furaram-se 56 bolas. A dona da loja comprou mais 14. Quantas bolas a loja ficou no final do dia?

- a) 507
- b) 607
- c) 794
- d) 727

2. Jailton comprou um bilhete de loteria. O número que ele marcou é formado por 9 unidades de milhar, 7 centenas, 50 dezenas e duas unidades. O número do bilhete de Jailton é:

- a) 9.725
- b) 9.625
- c) 9.125
- d) 9.752

Observe as figuras abaixo:



3. O que estes numerais das figuras estão representando?

- a) quantidades
- b) códigos
- c) preços
- d) horários

4. Onde podemos encontrar a representação numérica IJ 0026:

- a) número de rua
- b) número de telefone
- c) placa de automóvel
- d) CEP (Código de Endereçamento Postal)

5. Entrei no teatro São João para assistir uma peça às 16 h e 35min, e saí às 18: 00 h. Quanto tempo durou a peça?

- a) 1h e 20 min
- b) 1h e 30 min
- c) 1h e 25 min
- d) 2: 00 h

6. Qual é o maior número que você pode escrever usando os algarismos 7, 9, 3, 5, 8 e 7, sem repeti-los?

- a) 93.865
- b) 98.573
- c) 98.753
- d) 97.835

7. Nos 5º e 6º Anos da Escola Odete Barroso tem 72 alunos. Cada uma das três salas tem a mesma quantidade de alunos. Quantos alunos há em cada sala?

- a) 30 alunos
- b) 36 alunos
- c) 24 alunos
- d) 12 alunos

Observe a tabela e responda

CANDIDATOS	PORCENTAGEM DE VOTOS
Marcio	24 %
Maria	48 %
Isabel	28 %

8. Que porcentagem de votos Maria recebeu?

- a) 24
- b) 28
- c) 32
- d) 48

9. A metade da porcentagem de votos dos dois primeiros colocados é

- a) 52 %
- b) 76 %
- c) 38 %
- d) 77 %

10. Quanto Isabel recebeu, a menos em porcentagem de votos, em relação ao 1º colocado?

- a) 20 %
- b) 19 %
- c) 4 %
- d) 60 %

Professor  
Luiz Carlos Melo

Matemática Séries Iniciais:

<http://desafiosmate.com.br/material-professor-4-e-5-ano>

<https://desafiosmate.lojaintegrada.com.br/>

Observe a tabela de brinquedos da loja ALEGRIA DAS CRIANÇAS



R\$ 17,00



R\$ 37,00



R\$ 109,00



R\$ 53,00

11. O brinquedo mais caro é:

- a) bola
- b) trenzinho
- c) avião
- d) patins

12. Eu tinha 98 reais comprei a bola, recebi de troco:

- a) R\$ 31,00
- b) R\$ 51,00
- c) R\$ 71,00
- d) R\$ 81,00

13. Eu tinha R\$185,00 fui à loja e queria comprar todos os brinquedos, o dinheiro foi pouco por isso tive que ficar devendo a loja. O valor da dívida foi:

- a) R\$ 25,00
- b) R\$ 15,00
- c) R\$ 31,00
- d) R\$ 10,00

14. No preenchimento de um cheque a quantia deve ser escrita com uso de algarismos e por extenso. Nessas condições, o número que expressa a quantia de R\$ 2 106 565,00 por extenso é:



- a) vinte e um, milhões, seiscentos e cinquenta e seis mil e cinco reais;
- b) dois milhões, cento e seis mil, quinhentos e sessenta e cinco reais;
- c) duzentos e deis mil, seiscentos e cinquenta e seis reais e cinco centavos;
- d) dois milhões cento e sessenta e cinco mil e cinco centavos.

15. A representação numérica de cinco dezenas de milhar mais duas unidades de milhar mais sete centenas mais três dezenas mais uma unidade é:

- a) 52731
- b) 50271
- c) 10237
- d) 52701

16. Observe o preço do produto abaixo e calcule quanto uma pessoa vai pagar ao comprar 4 caixas deste produto:



R\$ 2.30

- a) R\$ 8,20
- b) R\$ 9,20
- c) R\$ 8,24
- d) R\$ 9,24

17. Uma cidade tem uma população de cento e vinte sete mil, seiscentos e trinta e cinco habitantes. Usando algarismos o número que representa a população dessa cidade é:

- a) 100.276.35
- b) 127.635
- c) 127.600.35
- d) 107.630.05

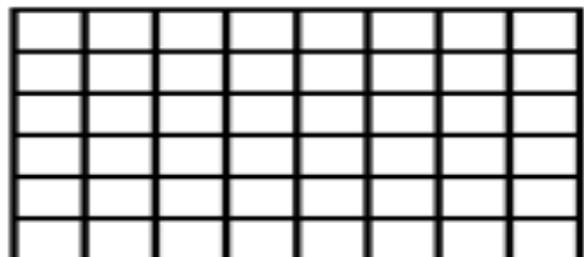
18. Paulo está brincando com as fichas numeradas [2] [7] [9] [5] [3]. Escreve-se por extenso o valor das fichas de Paulo:

- a) duzentos e setenta e nove mil e cinquenta e três unidades.
- b) vinte sete mil novecentos e cinquenta e três unidades.
- c) dois mil setecentos e cinquenta e três unidades.
- d) vinte sete milhões novecentos e cinquenta e três mil.

19. A decomposição de 547 é:

- a) 500 + 40 + 7
- b) 50 + 40 + 7
- c) 500 + 47
- d) 5 + 000 + 40 + 7

20. Maria mandou colocar azulejos em uma parede de sua casa. Se Maria escolher o azulejo quadrado ela terá de colocar:



- a) 38 azulejos
- b) 86 azulejos
- c) 48 azulejos
- d) 64 azulejos



Matemática Séries Iniciais:

<http://desafiosmate.com.br/material-professor-4-e-5-ano>

<https://desafiosmate.lojaintegrada.com.br/>

Escola: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

Aluno: \_\_\_\_\_

1. Na ordem do número 8634. O número 8 está na ordem da:

- a) Unidade
- b) Dezena
- c) Centena
- d) Milhar

2. Os relógios abaixo marcam a hora de início e término de um jogo de futebol.

Início do jogo.



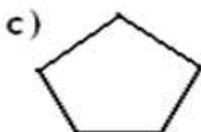
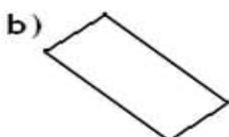
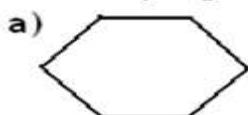
Fim do jogo.



Quanto tempo durou o jogo?

- a) 2 horas
- b) 3 horas
- c) 4 horas
- d) 5 horas

3. Qual dos polígonos abaixo tem o maior número de lados?



- a) Fig. A
- b) Fig. B
- c) Fig. C
- d) Fig. D

4. Cinco centenas de milhar + 5 dezenas de milhar + 7 unidades de milhar + 5 centenas + 2 dezenas + 6 unidades corresponde a:

- a) 500.576

- b) 557.526
- c) 507.516
- d) 500.5207

5. A população de Corumbá no Mato Grosso do Sul é de 95.704 habitantes. O número de pessoas que mora em Corumbá está entre:

- a) 0 e 1000
- b) 1.000 e 10.000
- c) 10.000 e 100.000
- d) 100.000 e 1.000.000

6. O dono de uma granja recolheu 3.600 ovos e vai colocá-los em caixas que cabem 24 ovos. Quantas caixas ele vai precisar para guardar todos os ovos?

- a) 510
- b) 150
- c) 3624
- d) 1300

Vamos fazer estimativas?

Estimar é dizer o valor aproximado sem fazer cálculos.

Maria saiu de casa com R\$ 70,00 e foi às compras.



Na farmácia ela gastou R\$ 43,00.



7. Maria ficou com:

- a) R\$ 111,00

Professor  
Luiz Carlos Melo

Matemática Séries Iniciais:

<http://desafiosmate.com.br/material-professor-4-e-5-ano>

<https://desafiosmate.lojaintegrada.com.br/>

- b) R\$ 25,00  
 c) R\$ 100,00  
 d) R\$ 27,00

8. Se ela gastar três vezes o valor que ela gastou na farmácia, o valor será:

- a) R\$ 129,00  
 b) R\$ 111,00  
 c) R\$ 70,00  
 d) R\$ 170,00

9. A distância da casa de Manuela até o ponto de ônibus é maior que 300 m e menor que 500 m. Essa distância poderá ser de:

- a) 199 m  
 b) 600 m  
 c) 100 m  
 d) 430 m

10. Entrei no estádio para assistir um jogo de futebol às 16 horas e saí às 18 horas e 45 minutos. Quanto tempo eu fiquei no estádio?

- a) 2 h 45  
 b) 2 h 30  
 c) 2 h 25  
 d) 2 h 10

11. O resultado de  $6.426 \div 3$  é:

- a) 2.132  
 b) 2.141  
 c) 2.142  
 d) 3.213

12. O resultado de  $708 \times 6$  é:

- a) 4.138  
 b) 4.136  
 c) 4.248  
 d) 4.636

13. Esta é a tabela de preços da cantina de uma escola.

<b>Refrigerante</b>	<b>R\$ 0,80</b>
<b>Biscoito</b>	<b>R\$ 0,65</b>
<b>Doce</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>Sanduiche</b>	<b>R\$ 1,50</b>
<b>Salgadinho</b>	<b>R\$ 0,90</b>

Um aluno comprou 1 salgadinho, 1 refrigerante e 1 doce. Quanto gastou?

- a) R\$ 1,05  
 b) R\$ 1,95

- c) R\$ 2,25  
 d) R\$ 2,75

14. Observe a tabela e responda:

<b>Candidatos</b>	<b>Porcentagem de votos</b>
<b>Aquino</b>	<b>30 %</b>
<b>Murilo</b>	<b>45 %</b>
<b>Ana</b>	<b>25 %</b>

Que porcentagem de votos Murilo recebeu?

- a) 25 %  
 b) 45 %  
 c) 30 %  
 d) 55 %

15. Um álbum é formado por 180 figurinhas sobre atletas brasileiros. O número de figurinhas de atletas de cada esporte está mostrado na tabela:

<b>Esporte</b>	<b>Nº de figurinhas</b>
<b>Basquete</b>	<b>22</b>
<b>atismo</b>	<b>15</b>
<b>Futebol</b>	<b>99</b>
<b>Tênis</b>	<b>8</b>
<b>Remo</b>	<b>18</b>

O esporte com menor número de atletas no álbum de figurinhas é:

- a) Basquete  
 b) atismo  
 c) Tênis  
 d) Futebol

16. Veja a tabela.

<b>Animal</b>	<b>Tempo médio de gestação</b>	<b>Tempo médio de vida</b>
<b>Cachorro</b>	<b>60 dias</b>	<b>13 anos</b>
<b>Cavalo</b>	<b>330 dias</b>	<b>20 anos</b>
<b>Elefante</b>	<b>660 dias</b>	<b>65 anos</b>
<b>Macaco-aranha</b>	<b>139 dias</b>	<b>20 anos</b>
<b>Papagaio</b>	<b>21 dias</b>	<b>20 anos</b>

Fonte: Almanaque Abril 96

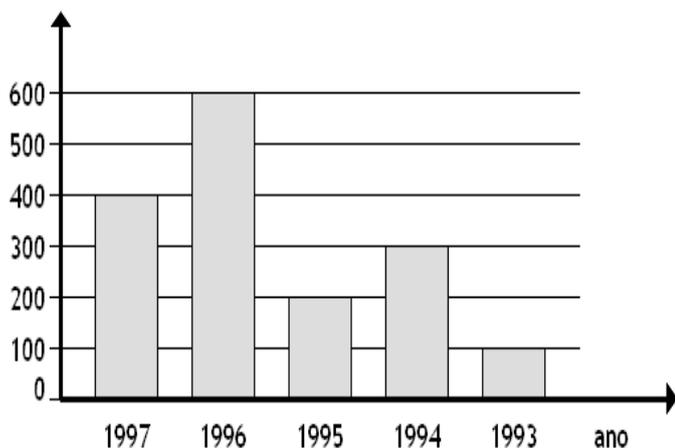
De acordo com a tabela, dentre os animais que vivem cerca de 20 anos, qual o que possui menor tempo médio de gestação?

- a) Cavalo  
 b) Elefante  
 c) Macaco-aranha  
 d) Papagaio

17. Cássio tem 1027 reais. Pagou uma dívida de 873 reais e ganhou 598 reais em um “bolão” esportivo. Qual a quantia que Cássio tem agora?

- a) 842
- b) 832
- c) 652
- d) 752

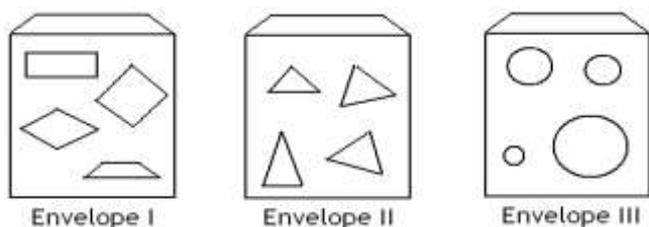
18. O gráfico abaixo mostra o número de carros vendidos por uma loja:



Em que ano a loja vendeu o maior número de carros?

- a) 1993
- b) 1994
- c) 1995
- d) 1996

19. Mateus tem um jogo com figuras geométricas. Ele guarda as figuras em envelopes, da seguinte maneira.



Para identificar as figuras que cada envelope contém, na ordem acima, Mateus deve escrever:

- a) Quadrados, quadriláteros e círculos.
- b) Quadriláteros triângulos e losangos.
- c) Quadriláteros triângulos e círculos.
- d) Pentágonos, triângulos e círculos.

20. Um reservatório, onde cabem 10.000 litros de água, estava totalmente vazio. Inicialmente, foram colocados 3.450 litros de água nesse reservatório e, a seguir, foram colocados mais 2.820 litros. Nessas condições, quantos litros de água ainda faltam para encher totalmente o reservatório?

- a) 6270
- b) 3730
- c) 3630
- d) 5270

Escola: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

Aluno: \_\_\_\_\_

1. Num cinema com 570 lugares, a primeira sessão começará em poucos minutos. Já entraram 295 pessoas e, do lado de fora, há uma fila de 333 pessoas. Quando o cinema lotar, todas as pessoas da fila terão entrado ou algumas deverão esperar pela segunda sessão? Quantas?

- a) 58
- b) 85
- c) 138
- d) 237

2. Para uma festinha ficou combinado que os rapazes levariam os salgados e as moças levariam os doces. Os rapazes levaram 115 coxinhas, 98 bolinhas de queijo e 102 empadinhas. As moças, por sua vez, levaram 107 brigadeiros, 104 quindins e 96 cocadas. Nessas condições a quantidade de doces que havia na festa era

- a) 207
- b) 305
- c) 512
- d) 307

3. Jair, Carlos e Fernando tinham cada um, 60 bilas. Fernando ganhou 3 bilas de Jair e 4 de Carlos. Agora Fernando tem mais que Carlos:

- a) 7 bilas
- b) 3 bilas
- c) 4 bilas
- d) 10 bilas

4. Para decorar o pátio da escola os alunos confeccionaram 392 bandeirinhas e distribuíram em 7 cordões. Quantas bandeirinhas ficaram em cada cordão?

- a) 42
- b) 65
- c) 56
- d) 24

5. Um concurso de poesia vai distribuir prêmios aos três primeiros colocados. O 3º lugar receberá 650 reais, o 2º colocado receberá o dobro do 3º colocado e o 1º colocado receberá o triplo da quantia que o 2º vai receber. Nessas condições a quantia que o primeiro colocado vai receber é:

- a) R\$ 3.300
- b) R\$ 3.900
- c) R\$ 2.300
- d) R\$ 2.900

6. Observe o numeral representado no quadro posicional. O valor desse numeral representado no quadro posicional é:

Unidades de milhares	Centenas	Dezenas	Unidades

- a) 6.879
- b) 60.879
- c) 68.709
- d) 6.809

7. Joana faz corridas as tardes na quadra que fica em torno da Escola Odete Barroso em Caracará. Ela leva meia hora para dar quatro voltas na quadra. Em uma hora e meia ela dará:

- a) duas voltas
- b) oito voltas
- c) doze voltas
- d) dez voltas

8. Para pagar o aluguel de casa onde mora, Lúcia juntou seis notas de 50 reais. Se fosse sete notas de 50 reais, o aluguel da casa de Lúcia seria:

- a) seiscentos reais
- b) setecentos reais
- c) quinhentos reais
- d) setecentos e cinquenta reais

9. Os livros didáticos que foram distribuídos neste ano vêm em pacotes de 25 livros cada. Em 4 pacotes há?

- a) 29 livros
- b) 11 livros
- c) 100 livros
- d) 109 livros

Professor  
Luiz Carlos Melo

Matemática Séries Iniciais:

<http://desafiosmate.com.br/material-professor-4-e-5-ano>

<https://desafiosmate.lojaintegrada.com.br/>



Escola: \_\_\_\_\_

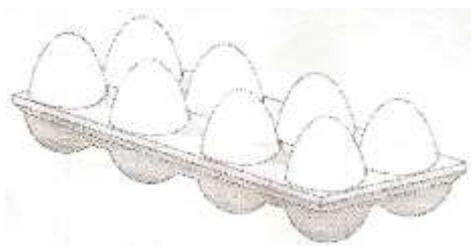
Professor: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

Aluno: \_\_\_\_\_

1. Se fossem 4 andares, com 884 no total, quantas vagas haveria por andar?

- a) 242
- b) 322
- c) 221
- d) 422

Observe a quantidade:



2. A quantidade ao lado pode ser representada respectivamente por:

- a)  $4 + 4$  ou  $2 \times 4$
- b)  $4 + 4$  ou  $4 \times 4$
- c)  $2 + 2 + 2 + 2$  ou  $2 \times 2$
- d)  $2 \times 4$  ou  $4 + 2$

3. Veja a compra que Dona Júlia fez. Dona Júlia parcelou o pagamento de sua TV à cores em 24 meses. Quantos dias aproximadamente Dona Júlia demorou a quitar as prestações da TV?



- a) 972 dias
- b) 732 dias
- c) 632 dias
- d) 832 dias

4. O valor de cada parcela foi:

- a) R\$ 60,00
- b) R\$ 25,00
- c) R\$ 30,00
- d) R\$ 50,00

5. Flávio ganhou de seu primo 2 centenas e meia de figurinhas, ele colocou em uma caixa todas as figurinhas que ganhou mais 3 dezenas que havia em casa, em seguida deu 27 unidades para seu colega da escola. Quantas figurinhas Flávio têm agora?

- a) 263
- b) 253
- c) 273
- d) 256

6. O número 986 tem:

- a) Oito centenas nove dezenas seis unidades.
- b) Nove dezenas oito centenas seis unidades.
- c) Seis centenas oito dezenas nove unidades.
- d) Nove centenas oito dezenas seis unidades.

7. Paulo comprou para revender 7 dúzias de meias 3 dúzias de sapatos. O número de meias e de sapatos que Paulo comprou foi?

- a) 120
- b) 84
- c) 24
- d) 104

Veja o que aconteceu em um jogo de futebol.

	1º TEMPO	2º TEMPO
<b>BOLA EM JOGO</b>	<b>32 MINUTOS</b>	<b>34 MINUTOS</b>
<b>BOLA PARADA</b>	<b>16 MINUTOS</b>	<b>12 MINUTOS</b>

8. A duração do jogo foi:

- a) 48 min.
- b) 46 min.
- c) 94 min.

Professor  
Luiz Carlos Melo

Matemática Séries Iniciais:

<http://desafiosmate.com.br/material-professor-4-e-5-ano>

<https://desafiosmate.lojaintegrada.com.br/>

d) 66 min.

9. A bola esteve em jogo durante:

- a) 66 minutos
- b) 32 minutos
- c) 134 minutos
- d) 28 minutos

10. Marina tinha uma nota de 1 real. Ela quer trocar por moedas para guarda-las em seu cofrinho. Marina trocou a nota por:

a)



b)



c)



d)

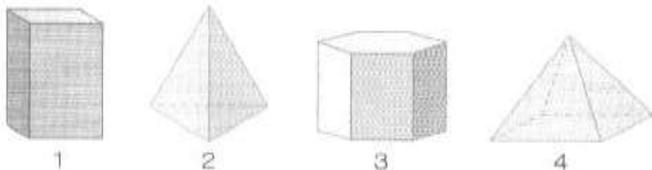


11. Quantas são as arestas do prisma da figura?

- a) 15
- b) 10
- c) 5
- d) 8



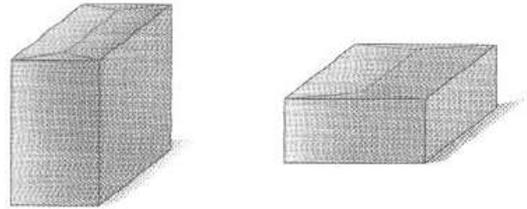
12. Juliana foi comprar cristais, e o vendedor lhe mostrou alguns de diferentes formas:



Ela se decidiu por duas pirâmides. Os cristais escolhidos foram:

- a) 1 e 2
- b) 2 e 3
- c) 2 e 4
- d) 3 e 4

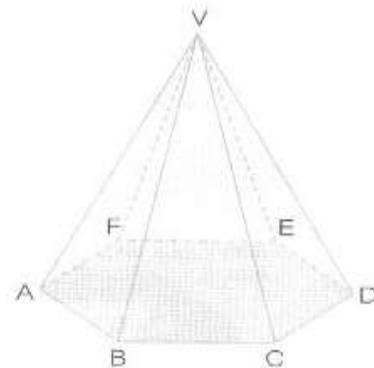
13. Andréia colocou um decalque em cada face de duas caixas de papelão, até mesmo nas faces que ficam apoiadas sobre a mesa.



O total de decalques que Andréia usou foi:

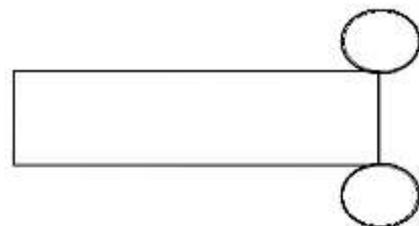
- a) 12
- b) 10
- c) 8
- d) 6

14. Quantos são os vértices da pirâmide da figura?



- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

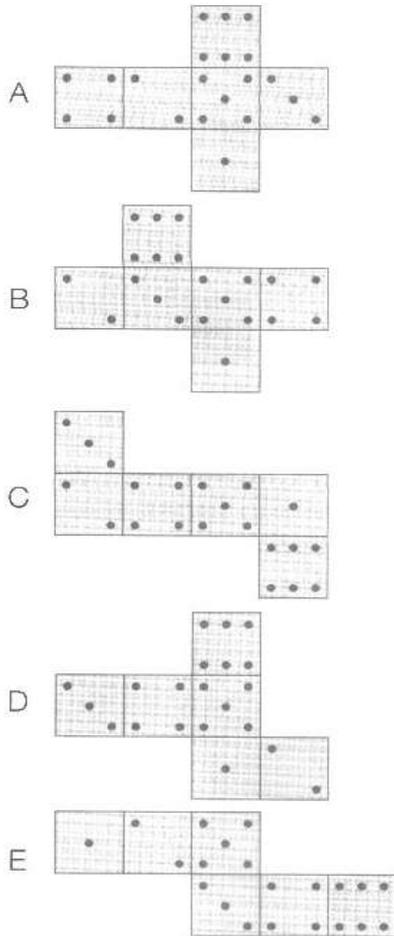
15. Qual é o sólido geométrico correspondente a esta planificação?



- a) prisma

- b) pirâmide
- c) cilindro
- d) cone

16. As figuras a seguir representam cinco planificações de um cubo.



Levando-se em conta que, em um dado a soma dos pontos marcados nas faces opostas é 7, qual a figura que representa a planificação correta?

- a) A
- b) B
- c) C e D
- d) E

17. Quantos minutos têm um dia?

- a) 1500 minutos
- b) 1440 minutos
- c) 1340 minutos
- d) 1444 minutos

18. Descubra, quais são, os números escondidos:

$$\begin{array}{r}
 2347 \\
 + \quad \quad \\
 \hline
 3112
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 2347 \\
 - \quad \quad \\
 \hline
 604
 \end{array}$$

- a) 765 e 1743
- b) 765 e 1733
- c) 762 e 1665
- d) 665 e 1765

19. Um televisor pode ser comprado à vista por R\$ 408,00 ou a prazo em três pagamentos de R\$ 142,00 cada um. Comprando a prazo vou pagar quanto a mais do que se comprasse à vista?

- a) R\$ 18,00
- b) R\$ 20,00
- c) R\$ 16,00
- d) R\$ 17,00

20. Gisela dividiu igualmente todas as balas que pôde entre seus 5 sobrinhos e chupou as que restaram. Sabendo que ela possuía 48 balas, quantas ela chupou?

- a) 6 balas
- b) 3 balas
- c) 6 balas
- d) 2 balas



- a) 7.700
- b) 7.600
- c) 7.500
- d) 7.400

6. (D20) Para uma festa, tia Hilze comprou 480 salgadinhos e 480 docinhos. Ela distribuiu os docinhos igualmente em 28 caixas. Quantos docinhos, tia Hilze colocou em cada caixa?

- a) 13
- b) 14
- c) 15
- d) 17

7. (D20) Ana organizou um desfile. Para isso, juntou algumas peças de roupas, como mostra a tabela a seguir:

VESTIDOS	JAQUETAS
Florido	Jeans
Preto	Branca
Branco	-

De quantas maneiras diferentes ela pode se vestir utilizando um vestido e uma jaqueta?

- a) 2
- b) 3
- c) 5
- d) 6

8. (D9) Luiz chegou à casa de Paulo às 9 h e 45 minutos para fazerem um trabalho da escola. Às 11 horas eles terminaram o trabalho da escola e foram brincar. Em quanto tempo fizeram o trabalho?

- a) 1 hora
- b) 1 hora e 10 min
- c) 1 hora e 15 min
- d) 1 hora e 30 min

9. (D10) Raimunda tinha R\$ 750,00. Gastou R\$100,00, no mercado e a metade do que restou, no cinema. Quais as cédulas que ela gastou no cinema?

- a) 1 Cédula de cinquenta reais, 2 cédulas de dez reais, 1 cédula de 2 reais.
- b) 2 Cédulas de cinquenta reais, 2 cédulas de dez reais, 2 cédulas de 2 reais.

c) 3 Cédulas de cinquenta reais, 3 cédulas de dez reais, 3 cédulas de 2 reais.

d) 6 Cédulas de cinquenta reais, 2 cédulas de dez reais, 1 cédula de 5 reais.

10. (D15) A biblioteca central da Uva foi reformada no ano de 2009, o Reitor comprou 234.637 livros novos para a biblioteca. Decompondo esse número nas suas diversas ordens tem-se:

a) 34 unidades de milhar, 63 dezenas e 7 dezenas

b) 2.346 centenas de milhar e 37 dezenas

c) 234 unidades de milhar e 637 unidades

d) 23 dezenas de milhar e 4.637 centenas

11. (D19) No sítio do senhor Benedito foi plantando 259 pés de laranjeiras e 507 pés de limões e 478 pés de mamão. Qual foi o total de frutas que o seu Benedito plantou?

- a) 1241
- b) 1245
- c) 1240
- d) 1244

12. (D18) A professora Valéria pediu para seus alunos resolver esta divisão:

$$29.268 : 54$$

Qual o valor encontrado?

- a) 542
- b) 540
- c) 543
- d) 545

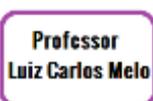
13. (D16) O número da casa de Patrícia é **2475** este número pode ser decomposto por:

a)  $2 \times 1000 + 4 \times 100 + 7 \times 100 + 5$

b)  $2 \times 100 + 4 \times 1000 + 7 \times 10 + 5$

c)  $2 \times 1000 + 4 \times 100 + 7 \times 10 + 5$

d)  $2 \times 100 + 4 \times 10 + 7 \times 10 + 5$



Matemática Séries Iniciais:

<http://desafiosmate.com.br/material-professor-4-e-5-ano>

<https://desafiosmate.lojaintegrada.com.br/>

14. (D25) Da minha casa até a escola a distância é de 240,6 metros. Já andei 45,3 metros. Quantos metros faltam para eu chegar?

- a) 193,6 m
- b) 195,3 m
- c) 192,3 m
- d) 193,4 m

15. (D17) Pablo fez esta conta:

$$4587 + 2601 - 256$$

Qual o resultado?

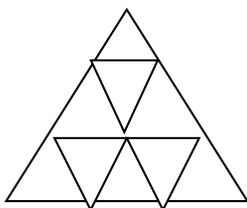
- a) 6938
- b) 6935
- c) 6932
- d) 6931

16. (D16) Mário tem em sua carteira, quatro cédulas de RS 10,00; 3 três cédulas RS 20,00; e seis cédulas de RS 5,00. Qual o valor que ele tem em sua carteira?

- a) 120,00
- b) 140,00
- c) 130,00
- d) 150,00

17. (D3) Quantos triângulos há na gravura abaixo:

- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 13



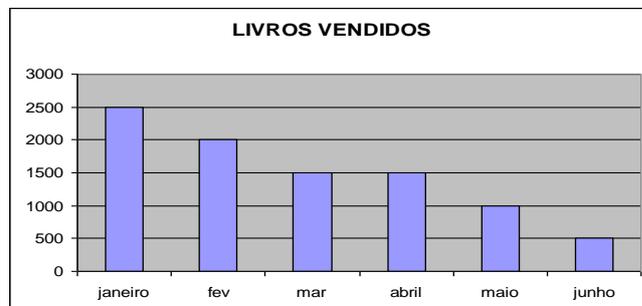
18. (D9) Paulo é funcionário de um banco. Observe o seu horário diário de trabalho.

HORÁRIO DE PAULO Segunda a Sexta		
MANHÃ	Entrad	Saída
	8h	12h
TARDE	13h	17h

Quantas horas ele trabalha por dia?

- a) 9 h
- b) 10 h
- c) 8 h
- d) 6 h

19. (D28) O gráfico a seguir mostra a quantidade de livros vendidos em uma livraria no primeiro semestre do ano.



Quantos livros a livraria vendeu ao todo esse semestre?

- a) 8000
- b) 9000
- b) 7000
- d) 6000

20. (D17) O professor do segundo tempo está organizando um campeonato de futebol. Já estão escritas 207 crianças e ainda tem vaga para mais 130 crianças. Quantas crianças vão participar do campeonato?

- a) 336
- b) 337
- c) 338
- d) 339

Escola: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

Aluno: \_\_\_\_\_

1. (D13) No número 23.715, o algarismo 7 ocupa a ordem da:

- a) Unidade de milhar
- b) Dezena de milhar
- c) Centena simples
- d) Unidades simples

2. D(20) Um agricultor vai repartir igualmente 95 laranjas entre 05 cestos. Quantas laranjas vão para cada cesto?

- a) 17 laranjas
- b) 18 laranjas
- c) 19 laranjas
- d) 20 laranjas

3. (D6) Jailton mediu e cortou uma tira de papel de 2,7 centímetros. Jander cortou uma tira de 3,5 centímetros. Quantos milímetros a tira de Jander tem a mais que Jailton?

- a) 6 milímetros
- b) 7 milímetros
- c) 8 milímetros
- d) 9 milímetros

4. (D19) Em um estádio de futebol cabem 4.585 pessoas sentadas, foram retiradas 345 pessoas. Quantas pessoas ficaram para assistir o jogo?

- a) 4.245
- b) 4.240
- c) 4.358
- d) 4.420

5. (D7) O carro de Pedro consome 1 litro de gasolina a cada 10 quilômetros percorridos. Para ir da sua casa ao sítio, que fica distante, 63 quilômetros, o carro consome:

- a) Um pouco menos de 6 litros de gasolina
- b) Um pouco mais de 6 litros de gasolina
- c) Exatamente 6 litros de gasolina
- d) Exatamente 7 litros de gasolina

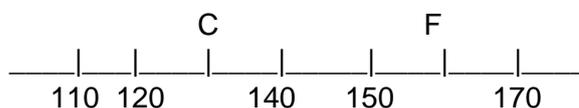
6. (D20) Paulo, Joaquim e Antônio adoram pizza, foram numa pizzaria e comeram uma pizza família, mais um refrigerante de 2 litros, a conta foi de RS 27,00 reais. Quanto cada um pagou?

- a) RS 9,50
- b) RS 8,90
- c) RS 9,00
- d) RS 9,20

7. (D18) O resultado de  $2.489 \times 7$  é :

- a) 17.423
- b) 17.422
- c) 17.421
- d) 17.420

8. (D14) O número que deve ser colocado na reta numérica na letra C e F é:



- a) 140 e 150
- b) 130 e 160
- c) 120 e 160
- d) 130 e 180

9. (D15) Na escola Arco-feliz, há 2.456 alunos. Decomponha esse número nas suas diversas ordens tem-se:

- a) 2 unidade de milhar, 4 centena e 5 unidade
- b) 2 unidade de milhar, 4 centena e 6 unidade
- c) 2 unidade de milhar, 4 centena e 5 dezena e 6 unidade
- d) 2 unidade de milhar, 4 centena e 6 dezena

10. (D27) A tabela abaixo mostra o resultado de uma pesquisa sobre o programa de televisão preferido pelos alunos.

DESENHO ANIMADO	NOVELAS INFANTIS	FILMES
145 alunos	112 alunos	123 alunos

A diferença entre os que escolheram desenho animado e os que escolheram novelas infantis é:

- a) 31
- b) 32
- c) 33
- d) 34

Professor  
Luiz Carlos Melo

Matemática Séries Iniciais:

<http://desafiosmate.com.br/material-professor-4-e-5-ano>

<https://desafiosmate.lojaintegrada.com.br/>

11. (D16) Um número pode ser decomposto em  $7 \times 1000 + 5 \times 100 + 9 \times 10 + 6 \times 1$ . Que número é esse?

- a) 7.569
- b) 5.796
- c) 9.567
- d) 7.596

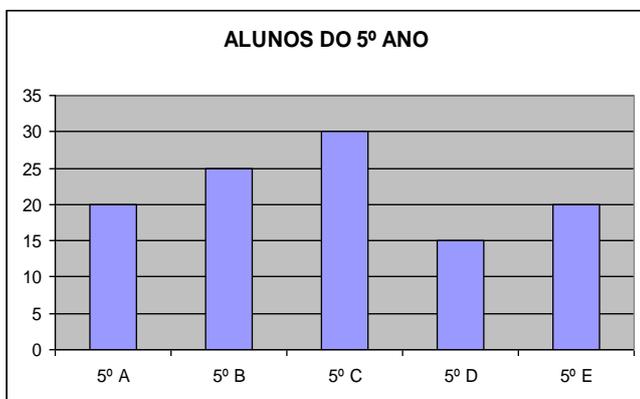
12. (D9) Os shows do festival de inverno da serra da Meruoca sempre iniciam às 23 h e terminam por volta das 4 h da manhã. Quanto tempo de evento dura?

- a) 4 horas
- b) 5 horas
- c) 6 horas
- d) 7 horas

13. (D20) Comprei três fitas de vídeo por RS 12,50 cada uma e paguei com RS 50,00. Quanto recebi de troco?

- a) 13,50
- b) 14,50
- c) 15,50
- d) 12,50

14. (D28) O gráfico abaixo mostra o número de alunos que estudam nas turmas de 5° de uma escola.



O total de alunos do 5º ano é de:

- a) 110
- b) 100
- c) 120
- d) 130

15. (D10) Zé Roberto foi à padaria com RS 10,00 e comprou um pote de sorvete de litros que custou R\$ 6,85. Ele voltou com:

- a) 2 moedas de 1 real, 1 moeda de 5 centavos e 1 de 10 centavos

b) 3 notas de 1 real, 1 moeda de 5 centavos e uma 1 moeda de 10 centavos.

c) 3 notas de 1 real, 1 moeda de 5 centavos e 2 de 10 centavos

d) 3 notas de 1 real e 1 moeda de 5 centavos.

16. (D13) O maior e o menor número que se pode escrever com os algarismos 3, 0, 8, 7, 1, 2, sem repetir nenhum número, são respectivamente:

a) 801237 e 301782

b) 381027 e 721038

c) 873210 e 102378

d) 108723 e 231780

17. (D20) Com um litro de refrigerante, podemos encher 4 copos. Se numa festa havia 14 pessoas e cada uma tomou 2 copos de refrigerante. Quantos litros de refrigerante foram consumidos?

a) 8 L

b) 7 L

c) 6 L

d) 5 L

18. (D20) 800 garrafas serão colocadas em engradados de 24 garrafas. Um certo número de garrafas ficará incompleto. Quantas garrafas ficarão no engradado incompleto?

a) 4 garrafas

b) 5 garrafas

c) 6 garrafas

d) 8 garrafas

19. (D19) Num jogo de futebol entre Corinthians e Flamengo, estiverem presentes no estádio 41.130 pessoas nas arquibancadas e 27.950 pessoas nas cadeiras numeradas. Qual o total de pessoas no jogo?

a) 69.082

b) 69.081

c) 69.810

d) 69.080

20. (D16) Em uma gincana da escola Maria Bonita foram arrecadados de alimentos para ser doado aos desabrigados da enchente de Sobral, 10 pacotes de macarrão com 8 kg, 13 fardos de açúcar com 9 kg e 16 caixas de leite com 12 kg. Então foram arrecadados:

a) 385

b) 386

c) 389

d) 387